



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1011890A7

NUMERO DE DEPOT : 09800312

Classif. Internat. : B42D H043

Date de délivrance le : 01 Février 2000

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 27 Avril 1998 à 14H05 à l'Office de la Propriété Industrielle

## ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : GRECO Joseph  
101 Rue du Tiège, 4680 OUPEYE(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : LA CARTE POSTALE PARLANTE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 01 Février 2000  
PAR DELEGATION SPECIALE :

PETIT M.  
Conseiller

## CARTE POSTALE PARLANTE.

La présente invention se rapporte à un moyen de communication (verbal) sous la forme d'une carte postale parlante réalisée selon différents modèles de création et formats.

05 L'intérêt de cette carte dotée d'un enregistreur miniaturisé réside dans le fait de messages enregistrés par l'utilisateur selon un éventail d'événements suscitant le message, à savoir: "vœux d'anniversaire ou autres, déclarations, fêtes à souhaiter, faire-part, invitation à diverses réceptions, ou messages de types différents pour l'un ou l'autre  
10 desquels l'acheteur acquiert la carte qu'il expédie par voie postale, sous enveloppe, à son correspondant.

A l'exception des messages de types différents, l'acheteur choisit sa carte selon une illustration titrée relative  
15 à l'un ou l'autre des événements cités au chapitre précédent.

Dans le cadre de messages de types différents, l'illustration de la couverture de la carte reste neutre de tout événement mais comporte une simple formule de présentation sous laquelle l'utilisateur peut insérer sa photo dans une  
20 glissière prévue à cet effet.

L'utilisateur peut, s'il trouve son message incorrect, effacer l'information, puis enregistrer de nouveau son message jusqu'à complète satisfaction.

Cette carte, quels que soient le modèle (anniversaire  
25 ou autres événements susmentionnés) et le format (petit moyen ou grand) est composée de deux éléments:

Le premier élément, quels que soient le modèle de création et le format, constitue le support (autrement dit la carte).

30 Le deuxième élément (selon deux modes différents de fonctionnement), étant un enregistreur de voies miniaturisé suivant des caractéristiques traditionnelles d'utilisation et d'écoute, à savoir pour le premier mode de fonctionnement: "Une touche d'enregistrement de la voix, une deuxième touche  
35 permettant d'effacer le message en mémoire, une troisième touche de défilé arrière et une quatrième touche pour l'écoute(à volonté) et un haut-parleur miniaturisé".

Pour le deuxième mode de fonctionnement de ce deuxième

élément, les caractéristiques restent identiques au premier mode de fonctionnement mais avec en plus un système permettant l'écoute automatique et immédiate du message à l'ouverture de la carte par le destinataire. L'arrêt est provoqué  
05 dès la fermeture de la carte, soit des volets (d) et (e).

L'enregistreur, quel que soit le mode de fonctionnement, est alimenté par piles (remplaçables) du même type que les piles pour montres. La durée du message n'excède pas 40 secondes.

10 Les dessins joints en annexe explicitent l'invention:

La FIG.1 représente la carte(1) qui, avant sa réalisation définitive, était initialement composée de trois volets (a), (b) et (c).

La FIG.2 montre que la carte réalisée n'est plus constituée que par deux volets de deux pages chacun. Premier volet(d)[page I(la couverture) et page II] et deuxième volet  
15 (e)[page III et page IV] en ce sens que le volet initialement(c), refermé vers l'intérieur sur le volet initialement(b), constitue alors le couvercle amovible de l'habitacle(f) où est logé l'enregistreur (2) dont la mise en route  
20 manuelle de l'écoute du message ainsi que les autres manipulations, dans le cadre du premier mode de fonctionnement, sont commandées de la page III du volet(e), par l'exercice d'une simple pression du doigt aux endroits comportant des  
25 symboles logiques d'utilisation, à savoir (4)pour l'écoute, (5)pour le défilé arrière, (6)pour l'effacement de la mémoire, (7)pour enregistrer le message à proximité duquel se situe une membrane(8) derrière laquelle le micro capte la voix, et (11) étant l'emplacement où est inséré le haut-parleur miniaturisé.  
30

La FIG.3 montre que dans le cas du deuxième mode de fonctionnement, l'écoute automatique et immédiate du message est déclenchée par un système(9) à l'ouverture de la carte par le destinataire. L'arrêt de l'écoute est provoqué par le  
35 fermeture de la carte, soit des volets (d) et (e).

La page I du volet(d), dans le cadre d'un message lié à un événement, illustre et titre l'événement.

La page II du volet(d) comporte une zone de texte lignée(10) à destination d'un éventuel message écrit.

Il est dit plus haut que la page III du volet(e), en sus d'un motif fantaisie, explique par symboles logiques le fonctionnement de la carte parlante.

La page IV du volet(e) supporte un logo central dési  
05 gnant l'appellation de la carte parlante et, dans le bas, le code barre prix.

## REVENDECATIONS

1)Moyen de communication verbal sous la forme d'une  
carte postale parlante illustrée selon un éventail d'événe-  
ments suscitant le message, à savoir: "voeux d'anniversaire  
05 ou autres, déclarations, fêtes à souhaiter, faire-part, invi-  
tation à diverses réceptions, ou bien comportant seulement en  
page I une formule de présentation si le message est d'un  
type différent. Cette carte parlante de faible volume est ex-  
pédiée par voie postale par l'utilisateur, lequel y enregis-  
10 tre le message qu'il destine à son correspondant. En référé-  
rence de la revendication 4, l'utilisateur peut corriger son  
message s'il le trouve incorrect.

2)La carte est composée de deux éléments qui sont le  
support [(volet(d) et (e)] et l'enregistreur(2) de voix mi-  
15 niaturisé lequel est logé dans l'habitacle (f) constitué par  
la fermeture vers l'intérieur du volet initialement (c) sur  
le volet initialement (b).

3)l'enregistreur(2) qui répond aux caractéristiques  
traditionnelles d'utilisation et d'écoute fonctionne sur pile  
20 du même type que les piles pour montres. La durée d'écoute du  
message contenu dans la mémoire n'excède pas 40 secondes.

4)la mise en route manuelle de l'écoute du message par  
le destinataire ainsi que les autres manipulations telles le  
défilé arrière du message enregistré, l'enregistrement du  
25 message, l'effacement du message en mémoire, sont commandées  
de la page III du volet(e) par l'utilisateur auquel il suffit  
d'exercer une simple pression du doigt aux endroits compor-  
tant des symboles logiques d'utilisation, à savoir, (4) pour  
l'écoute, (5)pour le défilé arrière, (6)pour l'effacement de  
30 la mémoire, (7)pour enregistrer le message à proximité duquel  
se situe une membrane(8) derrière laquelle le micro capte la  
voix. (11) étant l'emplacement où est inséré le haut-parleur  
miniaturisé.

5)Dans le cadre d'une l'écoute automatique et immédiate  
35 du message par le destinataire, celle-ci est déclenchée par  
un système optionnel(9) à l'ouverture des volet(d) et (e) de  
la carte, et s'arrête dès la fermeture de ces mêmes volets.

6)Dans le cadre de messages de types différents, l'il-  
lustration de la page I du volet((d) de la carte reste neutre

de tout événement mais comporte une simple formule de présentation sous laquelle l'utilisateur peut insérer sa photo dans une glissière prévue à cet effet.

05 La page II du volet(d) comporte une zone de texte liée(10) à destination d'un éventuel message écrit.

La page III du volet(e), en sus d'un motif fantaisie, explique par symboles logiques le fonctionnement de la carte parlante, explicités précédemment.

10 La page IV du volet(e) supporte un logo central désignant l'appellation de la carte parlante et, dans le bas, le code barre prix.

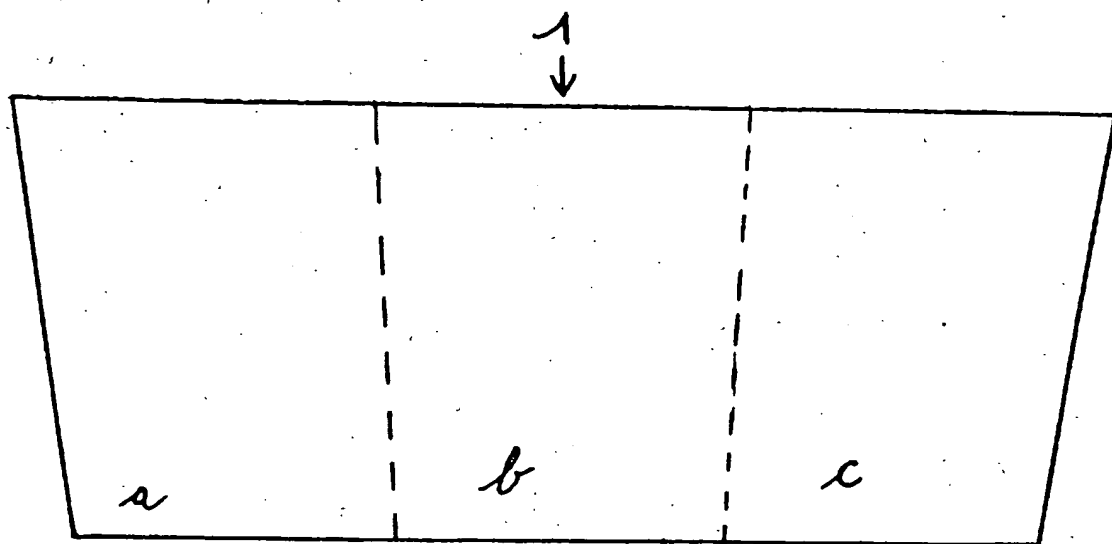


FIG.1





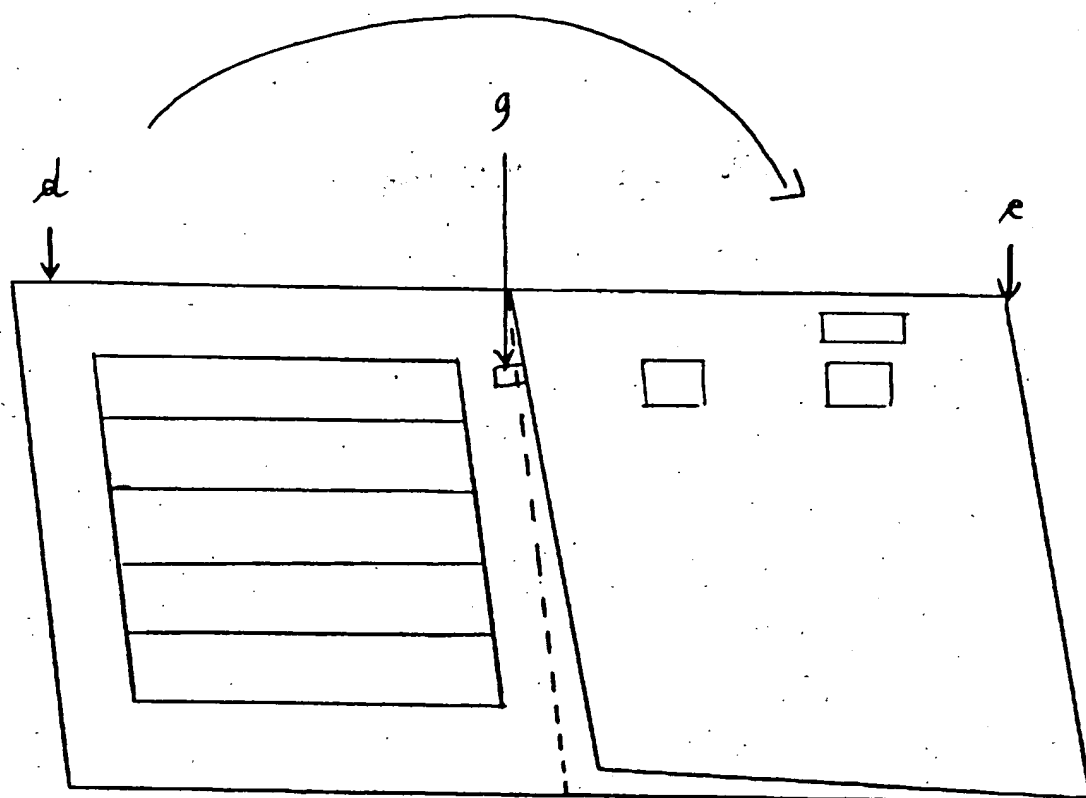


FIG. 3

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**